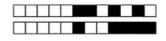
Berger Théo Note: 14/20 (score total : 14/20)



+106/1/15+

		QCMT	CHLR 1
Nom et prénom	, lisibles :		Identifiant (de haut en bas) : □0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
70			
TR	5		
plutôt que coche sieurs réponses ju plus restrictive (p pas possible de cincorrectes pénal J'ai lu les i	r. Renseigner les chan ustes. Toutes les autre par exemple s'il est de orriger une erreur, ma isent; les blanches et	nps d'identité. es n'en ont qu'u emandé si 0 est ais vous pouve: réponses multi ujet est comple es opérations	In les éventuels cadres grisés « \mathbb{Z} ». Noircir les cases Les questions marquées par « \mathbb{Z} » peuvent avoir plune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la rnul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0. It les 1 entêtes sont +106/1/xx+···+106/1/xx+.
	-	3 🗆 0	_ (,,,,,,,,
			Q.8 Que vaut $Pref(\{ab,c\})$:
	. ₂ deux langages sur l'	alphabet Σ. Si	
Q.3 Soit L_1 et L_2	deux langages sur l'	alphabet Σ . Si	
Q.3 Soit L_1 et $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $\Box L_1 \cap L_2 = \emptyset$	L_2 deux langages sur l'	$\Box L_1 \supseteq L_2$	$ \begin{array}{c cccc} $
Q.3 Soit L_1 et $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors $\Box L_1 \cap L_2 = \emptyset$	L_2 deux langages sur l' $L_1 \subseteq L_2$ $L_1 = L_2$	$\Box L_1 \supseteq L_2$	$ \begin{array}{c cccc} & \{b,c,\varepsilon\} & \{ab,a,c,\varepsilon\} & \{a,b,c\} \\ & \{b,\varepsilon\} & \emptyset & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b,c\} & \emptyset & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b,c\} & \emptyset & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b\}^* & \{b\}^* & \{a\}^* & \{b\}^* & \{b\}^* & \\ & \{a\}^* & \{b\}^* & \{b\}^* & \{a\}^* &$
Q.3 Soit L_1 et $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	$L_1 \subseteq L_2$	$\Box L_1 \supseteq L_2$	$ \begin{array}{c cccc} & \{b,c,\varepsilon\} & \{ab,a,c,\varepsilon\} & \{a,b,c\} \\ & \{b,\varepsilon\} & \emptyset & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b,c\} & \emptyset & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b\}^* & \{b\}^* & \cap \{a\}^* & \end{array} $ $ \begin{array}{c cccc} & \{a,b\}^* & \{b\}^* & cccc & \{b\}^* & \end{array} $
Q.3 Soit L_1 et L_1 $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	$L_1 \subseteq L_2$	$\Box L_1 \supseteq L_2$	$ \begin{array}{c cccc} & \{b,c,\varepsilon\} & \{ab,a,c,\varepsilon\} & \{a,b,c\} \\ & \{b,\varepsilon\} & \emptyset \end{array} $ $ \begin{array}{c ccccc} & \{a,b,\varepsilon\} & \emptyset \end{array} $ $ \begin{array}{c ccccc} & \{a,b\}^* & \{b\}^* & \{a\}^* & \{b\}^* & \{b\}^* & \{a\}^* & \{b\}^* & \{a\}^* & \{a$
Q.3 Soit L_1 et L_1 $L_1 \cap \overline{L_2} = \emptyset$ alors	$L_1 \subseteq L_2$ $L_1 = L_2$ $L_1 = L_2$ $\{ \stackrel{\bullet}{\otimes}^n \stackrel{\bullet}{\otimes}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \} \text{ est }$ $fini$ $\{ \varepsilon \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} $	\Box $L_1\supseteq L_2$ infini	
Q.3 Soit L_1 et $L_1 \cap L_2 = \emptyset$ alors	$L_1 \subseteq L_2$ $L_1 = L_2$ $L_1 = L_2$ $\{ \stackrel{\bullet}{\otimes}^n \stackrel{\bullet}{\otimes}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \} \text{ est }$ $fini$ $\{ \varepsilon \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} \} \stackrel{\bullet}{\circ} \in \mathbb{N} $	\Box $L_1\supseteq L_2$ infini	

Fin de l'épreuve.